

МАОУ «Красноярская университетская гимназия №1 – Универс»  
г. Красноярск

## ОТЧЕТ

о прохождении пешеходного туристского спортивного маршрута  
второй категории сложности  
по Алтаю, Катунский хребет  
совершенном группой туристов МАОУ «Красноярской университетской  
гимназии №1 – Универс» г. Красноярск  
в период с «15» «июля» по «29» «июля» 2016г.

Маршрутная книжка № 23-16 ДЮТ  
Руководитель группы Соседова Евгения  
Анатольевна. Адрес, телефон, e-mail  
руководителя: г.Красноярск,

Маршрутно-квалификационная комиссия ККЦТиК рассмотрела отчет  
и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю  
второй категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке КМКК ККЦТиК

Судья маршрутной квалификации  
Штамп МКК



\_(подпись) Грудинова Л.А.



Город Красноярск, 2016г.

## Содержание

1. Справочные сведения.....	3
1.1. Проводящая организация.....	3
1.2. Место проведения похода.....	3
1.3. Общие справочные сведения о маршруте.....	3
1.4. Подробная нитка маршрута.....	3
1.5. Обзорная карта региона с указанием маршрута, подъездов и отъездов и аварийных выходов.....	4
1.6. Определяющие препятствия маршрута.....	6
1.7. Состав группы.....	7
1.8. Адрес хранения отчета.....	8
1.9. Поход рассмотрен МКК с указанием шифра полномочий.....	8
2. Содержание отчета.....	9
2.1. Общая идея похода (путешествия).....	9
2.2. Варианты подъезда и отъезда.....	9
2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты.....	9
2.4. Изменения маршрута и их причины. ....	9
2.5. График движения.....	10
2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута. ....	11
2.7. Потенциально опасные участки на маршруте. ....	17
2.8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте.....	17
2.9. Дополнительные сведения о походе.....	24
2.10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств пере- движения.....	26
2.11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута.....	26
2.12. Фотоотчет.....	27
2.13. Приложения .....	41
2.14. Список литературы .....	44

Приложения:

Маршрутная книжка (скан)

Справка о совершенном туристском спортивном маршруте

## 1. Справочные сведения (Паспорт спортивного похода/путешествия)

### 1.1.Проводящая организация

Данный поход совершён членами туристического клуба «Универс-ТУР» МАОУ «Красноярской университетской гимназии №1 – Универс», находящегося по адресу: г. Красноярск, ул. Корнеева,50.

**1.2.Место проведения похода:** Россия, Алтай, Катунский хребет.

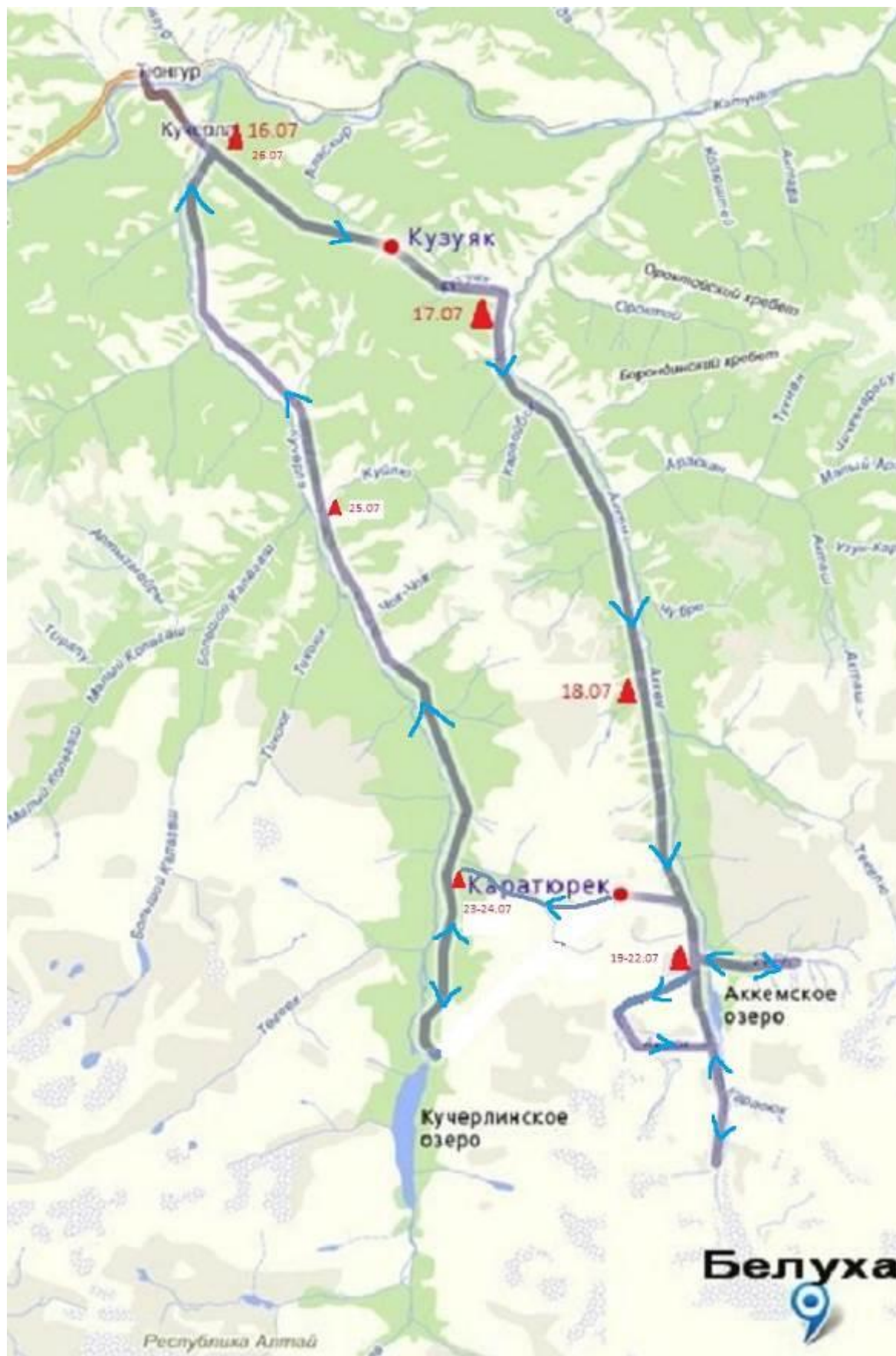
### 1.3.Общие справочные сведения о маршруте

Дисциплина маршрута (вид туризма)	Категория сложности похода	Протяженность активной части похода, км	Продолжительность		Сроки проведения
			Общая, с подъездами	ходовых дней	
пешеходный	вторая	128	14	10	15-29 июля 2016г

### 1.4. Подробная нитка маршрута

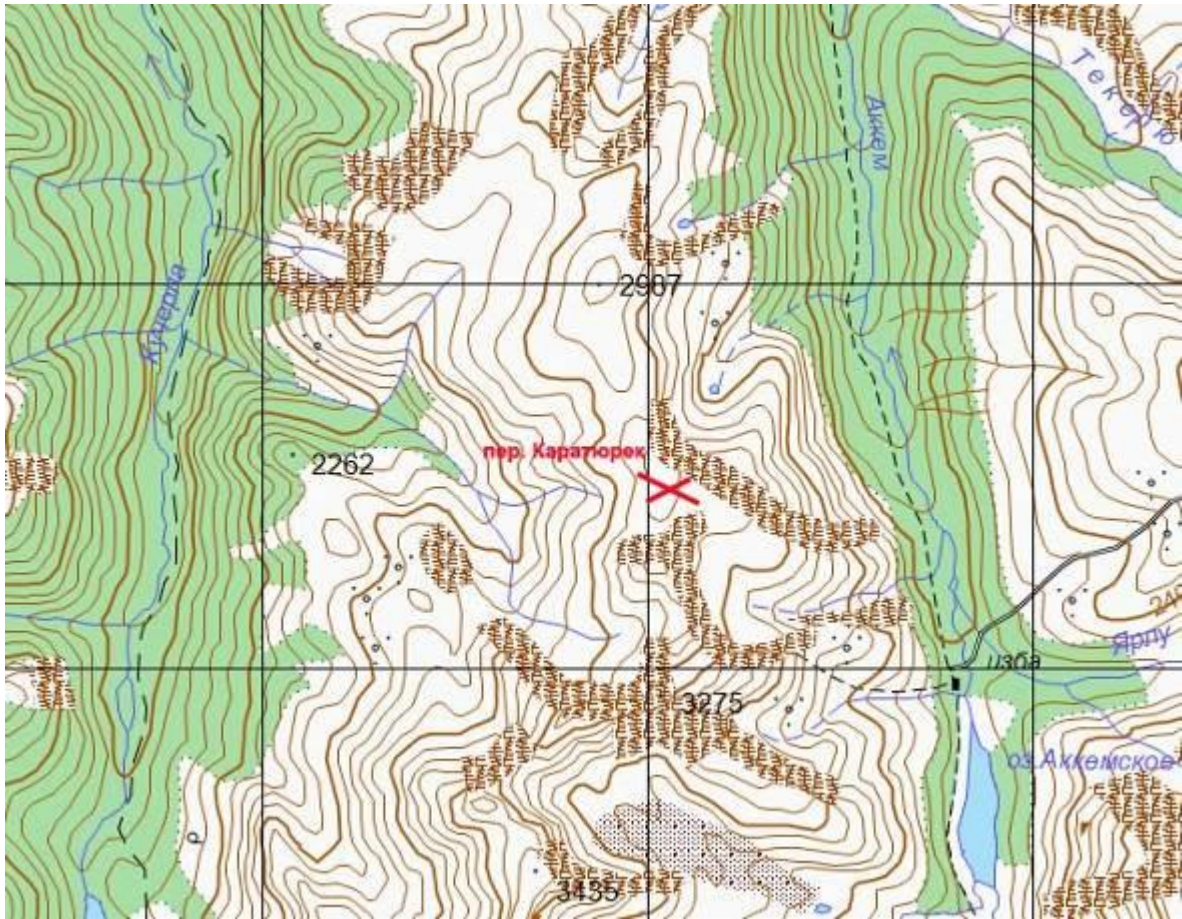
Г. Красноярск – г. Бийск (ж/д) – с. Тюнгур – с. Кучерла (авто) – пер. Кузуюк (н/к) – левый берег р. Аккем – оз. Аккемское – радиальный выход вверх по р. Ярлу – радиальный выход до Аккемского ледника – радиальный выход в Долину семи озер – пер. Каратюрек (1А) – р. Кучерла – радиальный выход до оз. Кучерлинское – правый берег р. Кучерла – с. Кучерла (пеш.) – с. Тюнгур – г. Бийск (авто) – Г. Красноярск (ж/д)

### 1.5. Обзорная карта региона с указанием маршрута, подъездов и отъездов и аварийных выходов



Масштаб 1 : 100 000





Масштаб 1 : 120 000

**1.6. Определяющие препятствия маршрута** (перевалы, траверсы, вершины, каньоны, переправы, пороги, растительный покров, болота, осыпи, пески, снег, лед, водные участки и т.д.), представленные по форме:

Вид препятствия	Категория Трудности	Длина препятствия (для протяженных )	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна, наименование и т.п.)	Путь прохождения (для локальных препятствий)
Перевал	н/к	Затяжной подъем 4 км, спуск 2км	1513м Кузуюк	Лесная дорога
Перевал	1А	Подъем от оз. Аккем около 6 км	характер препятствий — осыпной Высота 3060м Каратюрек	Хорошая конная тропа Набор высоты примерно 1 км

## 1.7. Состав группы

№ п. п.	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место работы	Туристская подготовка (У - участником, Р - руководит.)	Обязанности в группе	Домашний адрес
1	Соседова Евгения Анатольевна	1967	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС», ПДО	Р. 1кс горн. Хр. Ергаки, , У. 2кс горн. Тянь-Шань	Руководитель фотограф	
2	Куприянова Ольга Владимировна	1975	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Спец. кадры	У. 1кс гор. Хр. Ергаки, Хамар-Дабан	Фотограф	
3	Урупаха Татьяна Вячеславовна	1987	МБОУ СОШ №30, учитель	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Летописец	
4	Ирбицкая Ксения Андреевна	1987	МБОУ СОШ №30, учитель	ПВД «Столбы» (У)	Зам.руководителя Метеоролог	
5	Корнилов Дмитрий Геннадьевич	1998	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хр. Ергаки, Хамар-Дабан	Санинструктор	
6	Половинкин Владимир Сергеевич	1998	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Пом. руководителя	
7	Болдовский Александр Евгеноевич	2001	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Зав. по снаряжению	
8	Темерова Яна Александровна	2001	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Хронометрист	
9	Дербасов Максим Германович	2001	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Зав. по хозяйству	
10	Синнер Елизавета Константиновна	2001	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Зав.по питанию	
11	Минденко Марк Сергеевич	2001	МАОУ «КУГ №1 - УНИВЕРС» Уч-ся	У. 1кс гор. Хамар-Дабан	Краевед, эколог	



Слева направо: Половинкин Владимир, Минденко Марк, Дербасов Максим, Синнер Елизавета, Болдовский Александр, Корнилов Дмитрий, Соседова Е.А., Урупаха Т.В., Ирбицкая К.А., Темерова Яна.

Фото Куприяновой О.В

**1.8. Адрес хранения отчета, наличие видео и киноматериалов, в том числе адрес интернет сайта нахождения отчета (если таковой имеется)**

- Министерство образования Красноярского края  
КГБОУ ДО «Красноярский краевой центр туризма и краеведения»  
660021 Г. Красноярск, ул. Карла Маркса, 118

**1.9. Поход рассмотрен МКК с указанием шифра полномочий**

Министерство образования Красноярского края  
КГБОУ ДО «Красноярский краевой центр туризма и краеведения»  
Краевая туристско-спортивная маршрутно-квалификационная комиссия  
Шифр полномочий 124-51-433400100



## 2. Содержание отчета

### 2.1. Общая идея похода

Данный маршрут планировался для участников как учебно-тренировочный поход подготовки участников спортивного туризма и для знакомства с достопримечательностями и историей данного района. Разработанный маршрут был рассчитан на то, что его смогут пройти начинающие туристы. Для участников ставилась задача пройти пеший спортивный маршрут второй категории сложности, повысить спортивно-туристскую квалификацию, подготовиться к будущим, более сложным походам, а также познакомиться с природой Алтая. Для руководителя это был первый опыт руководства группой, покорившей трехтысячник. Поэтому было очень важно сохранить спокойный психологический климат в коллективе, организовать взаимопомощь, понимать индивидуальные особенности участников.

Маршрут сравнительно несложен, но в то же время очень разнообразен. Здесь и многочисленные переправы через реку, и восхождения на трехтысячник, и посещение красивейших озер с водой разных оттенков, и знакомство с Рериховской культурой.

Основной целью этого маршрута было воспитание патриотизма участников, формирования у них здорового образа жизни средствами туризма и краеведения, бережного отношения к природному и культурному наследию родной страны.

### 2.2. Варианты подъезда и отъезда



Часть маршрута "Красноярск - Бийск" осуществлялась с помощью железнодорожного транспорта (поезд). С Бийска до Тунгура мы добирались на заказном автобусе фирмы Алтай-Тур. Договаривались по телефону 89059817422 с Любовью Васильевной. В Тунгуре много туристических баз. Мы останавливались на турбазе «Белый кречет». С ними тоже можно договориться заранее по телефону 89635753156 – Лена. Остальную часть маршрута мы прошли пешком. Всю информацию можно найти в интернете.

Пропуска в пограничную зону отменили, но на озере Аккем стоит погранпост. Там необходимо зарегистрироваться. Для этого необходим паспорт и маршрутная книжка.

За месяц необходимо отправить заявку по форме на сайт Главного управления МЧС России по Республике Алтай:

[http://04.mchs.gov.ru/helpinfo/Zajavka\\_dlja\\_registracii\\_turisticheskikh](http://04.mchs.gov.ru/helpinfo/Zajavka_dlja_registracii_turisticheskikh)

По прибытии в Республику Алтай подтвердить свой выход на маршрут по одному из указанных вариантов:

- 1) дежурному Алтайского ПСО по телефону (388-22) 5-11-06;
- 2) Прибытием в Алтайский ПСО (г. Горно-Алтайск, ул. Красноармейская 52/1).

### 2.3. Аварийные выходы с маршрута и его запасные варианты

Предполагаемыми аварийными выходами с маршрута были:

- выход с оз. Аккемского спуск по р. Аккем;
- с р. Текелюшка спуск по р. Кучерла;
- с пер. Каратюрек вернуться.

### 2.4. Изменения маршрута и их причины

В связи с погодными условиями поменяли порядок радиальных выходов (5 и 6 дни).

## 2.5. График движения

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	ЧХВ	Определяющие препятствия	Метеоусловия
15.07.2016		Г. Красноярск – г. Бийск (ж/д)	1147			
16.07.2016		Г. Бийск – с. Тюнгур (автобус)	561			Солнечно
17.07.2016	1	С. Тюнгур – пер. Кузуюк (н/к, 1513) – р. Аккем (пешком)	15	8ч	Грязная, разбитая дорога	Солнечно
18.07.2016	2	Левый берег р. Аккем – р. Текелю	15	8	Широкая конная тропа	Малооблачно
19.07.2016	3	Р. Текелю – оз. Аккемское	10	6	Широкая конная тропа	После обеда пошел дождь
20.07.2016	4	Рад.выход вокруг оз. Аккем вверх по р. Ярлу до водопада	3+3	6	Вокруг озера болотистая тропа, Вдоль р.Ярлу хорошая конная тропа	Утро солнечное, после обеда пошел небольшой дождь
21.07.2016	5	Рад.выход в Долину Семи Озер	10	6	Хорошая тропа, местами теряется в разливе реки Акоюк	День был теплый и солнечный, но примерно с 14.00 до 16.00 шел сильный дождь
22.07.2016	6	Рад.выход по левому берегу оз. Аккемского до ледника Аккемского	7+7	6	Три моста: через р. Акоюк, р. Аккем, р.Карцоюк. Тропа в начале болотистая, а по правому берегу р. Аккем курум мелкий и крупный.	Пасмурно, небольшой дождь
23.07.2016	7	Р. Аккем – пер. Каратюрек (1А, 3060) – р. Кучерла до устья р. Текелюшка	12	8	Тропа начинается от метеостанции. За 6км набор высоты 1км. Со стороны оз. Аккем мелкий и средний курум, спуск к Кучерле в начале каменистый, потом тропа уходит в лес.	С утра солнечно. После обеда пасмурно, а к вечеру пошел проливной дождь.
24.07.2016	8	Рад. выход до оз. Кучерлинское	8+8	8	Хорошая конная тропа	Переменная облачность
25.07.2016	9	Р. Текелюшка по правому берегу р. Кучерла – р. Куйлю	14	7	Хорошая конная тропа	Солнечно
26.07.2016	10	Р.Куйлю – с. Тюнгур	16	4	Хорошая конная тропа	Вечером пошел дождь.
27.07.2016		с. Тюнгур – г. Бийск	561			Малооблачно.
28.07.2016		Г. Бийск – г. Красноярск	1147			

Итого: 128 км, в т. ч. в зачет 110 км

## 2.6. Техническое описание прохождения группой маршрута

### День 1. (С. Кучерла – пер. Кузюяк (н/к, 1513) – р. Аккем)

Ночевали на базе «Белый кречет».

В 8.00 подъем. Позавтракали и вышли в 10.00. Погода была солнечная. До нашего приезда шли дожди. Дорога размыта. Грязь. Тропа разбита лошадьми. Часа в два встали на обед. Наскоро приготовленный супчик приободрил всех. Было решено идти до 19.00 и дальше искать стоянку.

На ночевку встали в 19.30. Место не очень ровное, но есть ручей и соседи! Много дров. Аккем шумит где-то далеко внизу. Лагерь разбили быстро. Искупались. Сварили ужин. В 22.30 все разошлись спать.

### День 2. (Левый берег р. Аккем – р. Текелю).

Подъем начался с 7.00. Для тех, кто купается и пьет по утрам заварной кофе!!! В 8.00 встали уже все. Умылись. Быстро позавтракали, но лагерь собирали долго. Погода шикарная!!! Хотелось просто наслаждаться моментом.



В

10.30. вышли. Примерно часа через два-три тропа стала спускаться к р. Аккем и пошла вдоль веки.

На обед встали в 15.00. Отдых и проверка ног были необходимы всем.

Опять было решено идти до 19.00. и потом искать стоянку. Сегодня со стоянками было хуже. Тропа петляла по лесу с курумом покрытым мхом или по болотистой почве. Но после продолжительных и изнуряющих поисков нас ждала награда! Шикарная стоянка! Оборудованное кострище, спуск к воде выложен камнями, а на другом берегу протоки каркас бани и еще пара стоянок. Ужин готовили по очереди: пока девочки мылись, мальчики разожгли костер и поставили воду. Потом мальчики ушли мыться, а девочки доготовили ужин. После разбора дня, часть ребят остались у костра пообщаться, но к 23.30. все уже спали.

### День 3. (Р. Текелю – оз. Аккемское).

Сегодня встали в 9.00, идти осталось меньше чем в предыдущие два дня. Вышли в



11.00. Тропа широкая, иногда сильно разбита копытами. Перепад высоты небольшой. Погода хорошая, но облачно. К озеру подошли около 16.00. У метеостанции тропа разошлась: вниз вдоль озера и вверх вдоль забора метеостанции. Лучше бы мы пошли вверх! Вдоль озера тропа идет по болоту. За метеостанцией тропа выходит на твердую почву, и начинаются стоянки. Не доходя «бочек» МЧС находится дом погранпоста. Нас всех переписали в амбарную книгу, проверили паспорта и отпустили восвояси. Решено было встать не далеко от МЧС. Народу много, стоянки почти все заняты,



дров нет. Собирали хворост. На приготовление пищи хватало, а вот посидеть у костра не удалось. В 17.30 пообедали. Пошел дождь. Сидеть в палатках не хотелось, поэтому пошли гулять до церкви в сторону Аккемского ледника.

Ужинали уже в 21.30. Дождик закончился. Вид на Белуху классный!

#### День 4. (Рад. выход вокруг оз. Аккем вверх по р. Ярлу до водопада)



В 8.00. общий подъем. В 11.00. вышли в Долину р. Ярлу. В целях экономии средств и времени решено было идти вокруг озера и не ждать лодочника.

Начали свой путь по левому берегу озера от



лагеря в сторону Аккемского ледника.

Перешли речку Ак-оюк.

Прошли мост в верхней части озера через Аккем.

И сразу после моста свернули налево на правый берег озера.



Тропа то появлялась, то терялась в болотистой почве поросшей травой.

К 13.30 нам удалось выйти на конную тропу которая шла с лодочной переправы.



Дальше наш путь пролегал по хорошей тропе вверх по маленькому ручейку именуемому Ярлу.

В 14.30 мы подо

шли к Каменному городу, и тут погода стала быстро меняться.

Налетели тучи, и заморосил дождь. Хорошо, что он был не долгим. Но он успел выгнать нас назад.

Спустившись в зону леса, решили перекусить и сварить чай. Подкрепившись, пошли на базу. Выглянуло солнышко. Шли по руслу разливавшейся когда-то реки Ярлу.



В 17.00 вышли к р. Аккем. Ниже по течению переправились на левый берег и двинулись в лагерь.

В 18.20. мы были все в лагере. Сходили за чистой водой и сварили плов!!!

В Аккемской молочной воде чай не заваривается!!!

Кроме разбора дня нашим ежевечерним развлечением стал «крокодил» (игра-пантомима).

В 22.30. все разошлись по палаткам.



### **День 5. (Рад. выход в Долину Семи Озер).**

Утро как всегда было солнечным, но прохладным. Вышли в 10.00 и двигались точно по инструкции (п.2.8.). Описание очень точное. Тропа широкая, но иногда теряется в камнях при переходе разлившихся рек. При подъеме по второй ступени долины долго наблюдали за резвящимися сурками. Эти рыжие мохнатые «поросята» к себе не подпускали, но на приличном расстоянии резвились как дети.



К 13.00 мы были на третьей ступени долины. Насчитали восемь озер и точно определить какое из них какое не смогли.

Перекусывая, долго спорили о названии озер, но налетевший ветер и дождь всех примирил и отправил в лагерь. Через час дождь кончился. Долина засияла новыми красками! Теплое

солнышко обрадовала всех, и спуск по мокрой скользкой тропе был уже не так тяжел. В небе кружил небольшой вертолёт, видимо с туристами. На какой-то из баз (по моему «Высотник») есть такая услуга - «Обзорная экскурсия на вертолете».

В лагерь вернулись к 16.00, так как с МЧСниками договорились на котел горячей воды из бани для помывки голов!!!

Ребята очередной раз пошли добывать хворост, девчонки мылись и готовили ужин.

Отбой был в 22.00. Соседи пели под гитару туристские песни. Прямо концерт по заявкам!

### **День 6. (Рад. выход по левому берегу оз. Аккемского до ледника Аккемского).**

Встали в 8.00. Кофе, водные процедуры. Появились поклонники нашего купания. Женщины в пуховиках уже третье утро и вечер наблюдают, как мы плаваем в Аккеме при температуре воды +4<sup>0</sup>С. Они даже нам хлопали!

На тропу вышли в 10.30. Солнышко выглянуло не на долго. К 10.00 погода испортилась, и идти не хотелось. Но с песнями и шутками, поддерживая бодрый дух, группа двинулась по маршруту. До церкви мы уже ходили, поэтому этот участок дороги прошли быстро, хотя тропа шла то по болоту, то по куруму. После церкви тропа то раздваивается, то сходится вновь. В начале тропу было хорошо видно, но когда она перешла на сплошной курум, ориентироваться стало тяжелее. Осыпной характер склона вызывал опасения. Идти нужно вдоль Аккема не поднимаясь вверх, даже если туры находятся вверху. Это мы поняли, когда шли назад.





Примерно к 13.00 мы дошли до первого льда.

Пока одна часть группы кипятила чай, вторая поднялась на ледник. Не имея нужного оборудования, решили по леднику не ходить, так как за день до этого здесь сошёл грязевой сель.

Подкрепившись, пошли обратно.

К 17.30. мы вернулись в лагерь. Погода весь день была пасмурной, иногда моросил дождик.

### День 7. (Р. Аккем – пер. Каратюрек

#### (1А, 3060) – р. Кучерла до устья р. Текелюшка)

Прощаемся с оз. Аккем и в 11.00 выходим на покорение трехтысячника! Тропа сразу от метеостанции резко уходит вверх и начинается достаточно крутой подъем на перевал Каратюрек.



Вначале двигаемся в зоне леса, потом тропа переходит на альпийские луга и в конце на курум. Тропа широкая, местами разбита и удобрена конями.



На перевал поднялись за пять часов. Погода была прекрасная. Но на перевале поднялся холодный ветер, пригнал тучи.



Утепились, перекусили и в 16.40 стали спускаться в долину р. Кучерла.





Тропу видно хорошо и далеко, но дойти до зоны леса до дождя мы не успели. Примерно около шести часов вечера начался проливной дождь. Начали искать стоянку. И только спустившись в зону леса, мы нашли место для ночлега около 20.00. Здесь уже стояли две группы, а еще одну мы догнали на спуске.

Дождь закончился. Установили лагерь, приготовили ужин. Долго сидеть не хотелось. Немного погревшись у костра, пока шел разбор дня, разбежались по палаткам в сухие, теплые спальники.

### День 8. (Рад. выход до оз. Кучерлинское)

Чисто радиальный выход у нас не получился, т.к. тропа привела нас почти к озеру Кучерлинскому.

Вышли со стоянки позже всех в 9.30, так как проверили порядок на других стоянках. Затушили до конца костер на одной из стоянок. Шли в основном по конной тропе. Она то и



вывела нас на гору, с которой открылся вид на озеро Кучерлинское. С горы определили место стоянки ниже озера по р. Кучерла. Спустились на эту поляну в 18.00 и оставив вещи и охранников пошли на озеро.



Погода в этот день была пасмурная, но радовало что без дождя.

Ужинали в 21.00. Радовались трюфелям (Неучтённым!!!).

Отбой был в 23.00 и уже с ноткой грусти, все заговорили о доме.

### День 9. (Р. Текелюшка по правому берегу р. Кучерла – р. Куйлю)

Встали в 8.00, позавтракали и в 10.00 выдвинулись.



Тропа шла прямо мимо наших палаток по правому берегу р. Кучерла. Тропа широкая, но иногда попадала в бурелом, иногда выходила на курум, огибая разлившуюся реку, а то шла по болоту.

Ч

erez  
неко  
торо  
е  
вре  
мя

наша тропа соединилась с конной. Стали встречаться группы пеших и конных туристов, идущих как на озеро, так и обратно.



Обедали на р. Текелю в 13.30.

В 15.00 продолжили свой путь к дому.

В 18.30 встали на ночлег на большой поляне у нового моста через р. Кучерла.

Грязная после дождя, разбитая конями тропа вымотала сегодня всех. Но близость цивилизации придавала всем сил!!!



### **День 10. (Р. Куйлю –с. Кучерла – с. Тюнгур)**

Утро началось как всегда в 8.00. К 10.00 все были готовы выходить. Заключительное фото на этой стоянке и мы отправляемся в путь. В основном шли по лесной дороге, иногда выходя на тропу.

К одиннадцати дошли до Кучерлинской писаницы, на карте она подписана как Шамбала.

По дороге встретили много групп идущих на Кучерлинское озеро. Еще свеженькие, чистенькие!!!

Тропа широкая, но больше всего напрягало, когда приходилось идти по полю в районе Елани. Спасала земляника!!!

В 14.30 мы были на базе «Белый кречет». А погода как ждала нас! Только мы поставили палатки, как пошел дождь. К четырем он прекратился. В 17.00 нас ждала банька! После 10 дней холодной воды баня это что-то божественное!!!

Полужинав решили лечь спать раньше, так как выезжать на следующий день нам в 7.00. Автобус наш стоял уже на базе.

На разборе после ужина познакомились с местным проводником алтайцем Александром. Мы его часто встречали на тропе. Он сопровождал группу конных туристов. Алтайец рассказал, что конь стоит 1200,0р. в сутки. И можно с базами договориться заранее о прокате лошадей. А еще он спел нам три песни: две на русском и одну на алтайском. Как мелодично звучит алтайская речь!!!

### **День 10. (с. Тюнгур – г Бийск)**

Встали в 5.00. Сегодня выдвигаемся домой! Автобус еще вчера приехал на базу. Сегодня в 7.00 мы должны выехать. Собираем лагерь. Все мокрое, сушить будем дома.

С базы «Белый кречет» выехали во время. В г. Бийск приехали за два часа до поезда. Есть время поесть в кафе.

До свидания Алтай!!!

## 2.7. Потенциально опасные участки (препятствия, явления) на маршруте.

Опасными участками можно считать некоторые переправы через реки.

## 2.8. Перечень наиболее интересных природных, исторических и др. объектов на маршруте. Составил Минденко Марк.

Перевал Кузуяк. Через перевал Кузуяк лежит один из путей к горе Белуха, р. Аккем, Аккемскому озеру и от Белухи в Тюнгур. Перевал невысокий — 1513 м, но длительный подъем на него, тягунук, порой изматывает. Перевал проходят пешие, конные туристы, а так же перевал можно проехать на ГАЗ-66 или тракторе, которые заказать у местного населения в Тюнгуре, на базе Тюнгур. Многие, экономя силы и время, проезжают перевал на транспорте, т.к. путь через большие поля к перевалу довольно однообразен, а подъем на перевал затяжной.

Дорога к перевалу Кузуяк от Тюнгура идет через с. Кучерла (примерно 2 км. от Тюнгура по полю), нижний мост через реку Кучерла, после моста около 4-х км. через луг с березовыми колками. После поля начинается затяжной подъем через смешанный лес. При хорошей солнечной погоде при подъеме на Кузуяк со стороны Тюнгура, открывается красивый вид в сторону долины реки Кучерлы, Аккема. Сама седловина перевала находится в кедрово-лиственном лесу. На перевале стоит стенд с информацией о природном парке Белуха. Если идти со стороны Аккема, то на очередном подъеме неожиданно выходишь к лиственницам, увешанным белыми ленточками, а дальше уже будет поляна со стендом. На перевале можно позвонить, здесь ловит МТС, Билайн.

После спуска с перевала Кузуяк в сторону Белухи, путь идет по лугам с высокотравьем. Вдоль дороги часто встречаются заросли малины, смородины, ежевики. Примерно через два километра от перевала будет брод через ручей Кузуяк. Затем следует выход на сенокосные луга. Здесь открывается вид на горы за р. Ак-Кем. Совсем немного остается до стоянки "Три березы". От нижнего моста через Кучерлу до стоянки "Три березы" примерно 16 км. Путь проходится за один день. На стоянке можно переночевать в палатках, купить лепешек, чай. Здесь работает связь Билайн.

Долина Ярлу. Слева от Аккемского озера, на противоположной стороне от метеостанции «Ак-Кем», на высоте 2000 метров находится ущелье Ярлу, названное в честь протекающей по нему одноименной реки, впадающей в Ак-Кем.

Многие эзотерики и медиумы утверждают, что здесь расположены сильнейшие энергетические места, а знаменитый философ и художник Н.К. Рерих серьезно считал, что где-то здесь, на одном из склонов Белухи, находится вход в Шамбалу. Во время своего путешествия по Горному Алтаю он стремился попасть в эту долину и именно в ней он установил свой лагерь. До сих пор последователи великого художника и философа устремляются к подножью Белухи и в находящуюся неподалёку долину Ярлу, за что местные жители в шутку называют их "рерихнутыми". Ими выстроен целый город из камней вокруг расположенной в центре ущелья каменной глыбы, вросшей в землю на 70 метров, который они называют «Камень Мудрости». По их рассказам глыба каждый год на несколько сантиметров выходит из земли. В верхней части долины Ярлу располагается горный хребет, получивший название «Мать Мира» за сходство с профилем тела лежащей женщины. Это сходство особенно заметно с перевала Кара-Тюрек – лежащая женщина, правда без рук, с ярко выраженным профилем головы. Непосредственно из долины Ярлу хорошо различим только контур головы.

Ущелье Ярлу носит ещё одно название - «Долина Эдельвейсов», т.к. в его долине огромное количество этих загадочных цветов, не встречающихся больше нигде в соседних ущельях. Эдельвейс - цветок рода двудольных травянистых растений семейства Астровые, или Сложноцветные произрастающих в высокогорных районах Европы и Азии. Научное название цветка *Leontopodium* происходит от слияния греческих слов "лев" и "лапка" за внешний вид соцветия, напоминающего львиную лапу. Русское название цветка произошло от транслитации названия цветка с немецкого, означающее "благородный" и "белый".

Горный массив вокруг долины Ярлу часто называют «Синими Горами» из-за обрывов-конгломератов, достигающих высоты до 600 метров, находящихся в долине и почти целиком состоящих из голубой глины, благодаря чему в дневное время склоны долины окрашены в светло-синие цвета, а на закате – переходящие в мягкие розовые тона. Краски становятся особенно яркими после дождя. С вершин, окружающих истоки Ярлу, открывается живописный вид на пики Ярлу, Кара-Оюк, Ак-Оюк и Корону Алтая. Долина очень хорошо видна при спуске или подъеме на перевал Кара-Тюрек.

**Аккемское озеро** расположено в 40 километров к юго-востоку от Тюнгура у подножья горы Белуха на северном склоне Катунского хребта. От устья реки Аккем до нижнего Аккемского озера около 30 км. Оно находится на высоте 2050 м. над уровнем моря. В тихую погоду, когда ряби на озере Ак-Кем нет, видно отражение белоснежной Белухи в спокойной воде.

Температура воды в Аккемском озере не превышает +4,5 градуса С, поэтому рыба здесь не водится, а плавают только люди, да и то после бани (по свидетельству Туристка.ру). Баньку можно найти если идти к Белухе, на западном берегу Аккемского озера за "балками" — "бочками" спасателей. И балки и банька — это турбаза "Озеро Аккем", выше над турбазой располагается ПСО, здесь тоже можно разместиться.

На северо-западном берегу, там, где из озера вытекает река Аккем, расположена метеостанция — одна из старейших на Алтае. Наблюдения на ней ведутся с 1932 г. По ее данным средняя температура июля в долинах у верхней границы леса 8,3 градуса С. Зимой отрицательные температуры воздуха наблюдаются в январе до -21, 2 градусов С и остаются низкими даже в марте до -4 градусов С. На метеостанции принимают на ночлег и пекут вкусные лепешки, их Туристка.Ру оценила. Недалеко от метеостанции находится вертолетная площадка. На лодке метеорологов можно переправиться на правый берег Аккемского озера.

С южной стороны в озеро впадают реки Аккем и Аккаюк, а вытекает с северной стороны река Аккем. В северной части Аккемское озеро заужено за счет скоплений обломочных пород (галыки, гравия, песка), вынесенных рекой Ярлу, берега здесь низменные, заболоченные, западные и восточные берега — крутые, поросшие лиственницами и кедрами.

Верхнее Аккемское озеро называют пульсирующим потому, что бывает оно не каждый год и не каждый сезон. На начало 30-х годов XX века верхнее Аккемское озеро, имело площадь 83100 м, длину 520 м и ширину 280 м., образовано оно было древним ледником. В настоящее время верхнее Аккемское озеро существует только в весенний паводок, в остальное время вместо него котловину озера заполняют рукава реки Аккем, берущей начало от Аккемского ледника (ледника Родзевича). Котловина озера зажата с запада и востока грядами мареных валов, а конечная морена (гряда валунов, постепенно сдвигаемая с гор подвижными ледниками), которая и запруживала озеро, практически размыта. Расположено Верхнее Аккемское озеро примерно в двух километрах от Аккемского ледника и на 500 метрах ниже, на высоте 2100 метров н.у.м.

Происхождение верхнего и нижнего озер связано с деятельностью древних ледников. Котловина нижнего озера представляет типичный трог ледника (горную долину корытообразной формы, прорытую древним ледником). Озеро вытянуто с юга на север, его длина 1350 м. Ширина озера — 610 м. Берег довольно резко идет вниз, и достигает максимальных глубин (около 15 метров), которые преобладают в озере. Средняя глубина озера — 7,8 метров. Цвет воды Аккемского озера мутный, серо-белый (в переводе с алтайского, Аккем — это белая вода). Озеро прозрачно меньше чем на метр из-за взвеси твердого материала, который несет река Аккем с ледника. Дно озера образует ледниковый ил. В южной части озеро представляет собой дельту реки Аккема и в засушливый год, когда Туристка.ру была здесь, ее можно было перейти вброд с запада на восток.

**Аккемский ледник** — белая дорожка к горе Белуха, или, если посмотреть в обратном направлении — ледовое послание от Белухи на Север. К леднику можно дойти без специального снаряжения от Аккемского озера. Аккемский ледник открытый — его трещины видны, ходить по нему также можно без специального снаряжения. Длина ледника 7,8 км. Площадь — 10,4 км<sup>2</sup>.

Больше ста лет назад в 1895 г., когда ледник впервые увидел и описал Василий Васильевич Сапожников, язык ледника отвесно падал к Верхнему Аккемскому озеру и немного охватывал его с боков. За сто лет ледник отступил. Язык ледника заканчивается на высоте 2200 метров н.у.м. на расстоянии более чем двух километров от Верхнего Аккемского озера. Здесь выходит из-под ледника река Аккем, которая собирала свои воды из множества ручейков, текущих по леднику и под ледником. Один поток реки вытекает из большой ледниковой пещеры. До нее не всегда можно добраться — преграждают путь другие бурлящие потоки, бегущие на встречу друг другу.

Зона питания ледника (то есть та зона, где накопление твердых атмосферных осадков больше их расхода на таяние) находится на высоте 3000 метров н.у.м., у Аккемской стены. В этом месте Ак-кемский ледник представлен большим цирком, площадью около 3~4 км<sup>2</sup>. От цирка ледник обрывается ступенькой — ледопадом. Обычно экскурсии по леднику заканчиваются внизу, у ледопада. Ходить по ледопаду опасно. Альпинисты, идущие на восхождение, поднимаются по морене, обходя ледопад, до цирка и поворачивая налево, вдоль края ледника доходят до Томских стоянок. От Томских стоянок начинается восхождение на Белуху.

**Долина Семи Озер.** Небольшая высокогорная долина в 10км от горы Белуха, на которой сосредоточено большое количество небольших озер и водопадов. Считается одним из красивейших мест Алтая. С долины открывается великолепный вид на Белуху. Недалеко от долины семи озер расположена гора Ак-Оюк с большим висячим ледником, которая часто используется для тренировки и обучению начинающих альпинистов. Самые верхние озера расположены на высоте 2600м. В среднем высоты составляют от 2000м. Долина покрыта высокогорными альпийскими лугами и окружена белоснежными пиками Катунского хребта.

Живописная Долина семи озер расположена неподалёку от подножия горы Ак-Оюк и получила известность благодаря уникальному комплексу горных озер, находящихся в висячей долине на расстоянии нескольких сотен метров друг от друга и разнообразной флоре и фауне.

На земле расстилаются разноцветные луга из горечавок, огоньков, фиалок, лютиков и других цветов.

В долине произрастает большое количество "золотого корня" (родиола розовая - многолетнее травянистое растение, получившее свое название по корневищу, имеющего цвет бронзы или старой позолоты с перламутровым блеском и широко использующееся в медицине), занесённого в Красную Книгу.

В пределах долины, очерченной формой сердца, искрятся прекрасные озера и шумят водопады, луга надевают цветущие наряды, а горные вершины – белые шали.

В каждом из расположенных в долине озер - вода имеет свой оттенок, что делает эти озера не похожими друг на друга: в одном озере вода лазурного цвета, в другом почти черная, в третьем - зеленовато-синяя.

Чтобы добраться до Долины семи озёр потребуется преодолеть три части подъема, который начинается от Аккемского озера.

В хорошую погоду на подъеме открывается отличный вид на гору Белуха.

От ГМС по тропе идем в сторону Аккемского ледника. Проходим вертолетную площадку, сухое русло ручья Жеме, базу спасателей и баню спасателей. От бани через 200 метров тропа раздваивается. Нижняя тропа уходит вдоль берега озера до переправы через Аккем. А наша тропа уходит круто вверх, в долину семи озер. От ГМС до развилки идти 25 минут.

Долина семи озер представляет собой, так называемую, висячую долину под пиком Ак-Оюк (3670 м), и войти в нее можно после подъема на устьевую ступень высотой около 150 метров.

В Долине из ледников текут горные ручьи, которые наполняют небольшие складки местности, образуя живописные озера. Камни на дне этих природных водоемов, их расположение и талая вода придают каждому озеру свой оттенок.

Место развилки расположено рядом со стоянками над Аккемом на небольшом холмике (для ориентира сложен тур). Итак, по довольно крутому склону через густой



подлесок поднимаемся в долину. Подъем примерно займёт около получаса. Дорожка петляет между кустарников и кедровых деревьев и приводит в долину, ограниченную лесной грядой колоритного кедрача. Далее склон быстро выполаживается, тропа медленно и плавно набирает высоту. Здесь заканчивается зона леса.

Слева чернеет пик Броня (иногда его еще называют Брониславой) высотой 3291 метр. Вслед за Броней виден великолепный пик Ак-Оюк. Название горы алтайцы произносят как "Ак-ойык", и переводится оно как "Белая гора, которая возвышается над долиной".

Белый цвет горе придает мощный щит висячего ледника Ак-Оюк. Гора Ак-Оюк замыкает Долину Семи озер с юга.

Первым на Ак-Оюк поднялся англичанин Самуэль Тюрнер в 1904 году, перед попыткой восхождения на Белуху. Впоследствии, он дал этому месту не прижившееся название "Виллерс-Пик".

И сегодня обычно туристы перед восхождением на Белуху для акклиматизации поднимаются на Ак-Оюк.

Но продолжим путешествие вглубь долины.

Вначале тропа идет по северной стороне долины. Навстречу бегут ручьи из ледников и снежников и из этих самых озер, которые лежат в своих ложбинах.

Переходим небольшой ручей ниже живописного водопада и подходим к левому притоку ручья Ак-Оюк. Приток переходим по камням.

После него начинается подъем через ерник на вторую ступень долины. Ерником называют заросли карликовой березы и полярной ивы.

В зарослях тропа иногда теряется (особенно в начале сезона, когда ее еще не набили туристы). Идти надо в прежнем направлении, от одной "пропешины" в ернике до другой. Слева от тропы на некотором расстоянии каскадами водопадов ниспадает Ак-Оюк. Справа от тропы бежит левый приток Ак-Оюка, берущий начало из Нижнего озера.

Поднявшись на вторую ступень, надо с тропы повернуть направо, и через 100 метров вы увидите первое из трёх озёр данной ступени - Нижнее.

Все три озера находятся недалеко друг от друга, проточные и соединены ручьями.

Над Нижним озером частенько можно увидеть, как охотиться сокол-сапсан.

Сидящих птиц, как и бегающих по земле зверей сокол не трогает. Его стихия воздух. Он взлетает над облюбованной жертвой и, сложив крылья, стремительно падает на нее, нанося сильнейший удар сложенными прижатыми к туловищу лапами. Мелких птиц, даже таких, как альпийская галка, ворона, скворец, сапсан съедает, что называется, с потрохами.

Известны случаи, когда сокол, бросаясь с высоты на сидящую птицу, разбивался о дерево или о камни, не рассчитав свой полет. Поэтому он редко нападает на сидящих птиц. Алтайцы называют сокола карчига.

Для того, чтобы пройти к следующим озерам нам надо обойти скалу, стоящую в центре долины. При желании можно от нижних озер подняться к верхним, траверсируя скалу.

На скале вы найдете гнезда альпийских галок. А так же для вас откроется красивая панорама долины. Если вы будете обходить скалу слева, то вам придется подняться еще на одну ступень долины. Здесь вы выберетесь из зоны кустарников, и войдёте в зону высокогорных лугов.

Дальше тропа идет по "страницам Красной книги растений".

В конце июня начале июля луга представляют собой цветущий ковер.

Вас окружает: лапчатка снежная, лапчатка холодная, фиалка алтайская, камнеломка сибирская, горечавка крупноцветковая, родиола ярко красная, родиола морозная.

Туристы особенно уважают родиолу розовую или золотой корень.

Корень родиолы розовой содержит тонизирующие вещества, а по запаху слегка напоминает розу. Алтайцы называют его "сары тамыр" - желтый корень. Сухой корень настаивают на 50-ти процентном растворе спирта, из расчета 100 г сухого корня на 0,5л раствора. Немного корня можно заваривать и в чае.

Алтайцы среди камней собирают растение "щетка" (множество сухих маленьких стеблей действительно напоминают щетку). Заваренные корни "щетки" помогают при женских болезнях. Так же алтайцы собирают горный лук (огоно) и чеснок (эр усхум).



Растущий в долине алтайский и карликовый лук тоже являются эндемиками и занесены в Красную книгу.

Особое место занимает ярко-оранжевая купальница азиатская любимым цветком сибиряков. Эти цветы называют еще жарками или огоньками. На ярком фоне купальниц особенно красивы синие лепестки водосбора.

Но вернемся на тропу.

Обходя скалу, мы открываем для себя озера верхнего каскада.

Озера в Долине расположены каскадом – на нижнем уровне – три не самых примечательных озера, а на верхнем – четыре самые живописные.

Первое озеро верхнего каскада "черное": вода в нем прозрачная, а черный цвет озеру придают камни на дне; озеро относительно теплое, в нем можно даже искупаться.

Второе озеро изумительного бирюзового цвета и очень холодное, так как питается водой горного ручья, соединяющего четвертое и второе озера. Также оно на большей своей площади глубокое.

Третье озеро прекрасно тем, что его берега и островки в озере заросли цветами, похожими на одуванчики (пушицей). В таком одеянии озеро выглядит невестой, что собственно и отразилось в его общепринятом названии.

Четвертое озеро на этой ступени питается от горного ручья и имеет бирюзовый цвет; оно соединено ручьем со вторым озером.

Озер действительно семь. Семь разных оттенков, которые образуются от пород, слагающие дно, которые в каждом озере свои.

От Верхнего (четвертого) озера Долина Семи озер разветвляется. Направо уходит цирк, из которого через перевал Аккем (категория сложности 1Б) можно выйти в долину Кучерлы. Налево уходит цирк, из которого через перевал Рига-Турист (1Б) так же можно перейти в долину Кучерлы. При этом, перевал Рига-Турист опасен камнепадами. Поэтому безопаснее совершить прогулку в правый цирк под перевал Аккем (2900м). Если есть желание, то можно забраться на него.

От основания до перевала набор высоты около 400м. В конце июня - начале июля забраться будет проще, так как еще не растаял снежник, спускающийся с перевала.

Перевал имеет широкую площадку, с которой открывается красивый вид на Восточную вершину Белухи и на долину Кучерлы, где видны каскады водопада Тегеек.

От перевала можно подняться на гору Аккем (3435м).

Возвращаясь назад спускаемся к подножию горы Ак-Оюк. Здесь, в непосредственной близости от ледника, лежит последнее – четвёртое, одно из самых красивых озер долины. На западном берегу этого озера есть места для стоянки.

Иногда над озером можно заметить горного вьюрка и экзотического арчового дубоноса.

На обратном пути можно посетить самое красивое место долины - бирюзовое Треугольное озеро.

Для этого надо спуститься по тропе к Нижнему озеру.

У Нижнего озера надо сойти с тропы и через кустарник идти в сторону ложбины между Броней и Ак-Оюком. Для этого надо спуститься к ручью Ак-Оюк и перейти его по камням. За ручьем будет возвышаться небольшая скала, которая как бы преграждает путь к подножию Брони. Обходим скалу справа (ручей Ак-Оюк огибает эту скалу слева, то есть с северо-западной стороны). Обогнув скалу, попадаем в узкую впадину, зажатую между скалой и подножием Брони. Спускаясь по впадине, приходим к Треугольному озеру. Переход от Нижнего озера до Треугольного занимает 30 минут.

В целом, для осмотра Долины Семи озер необходимо иметь в запасе не менее 10 - 12 часов.

**Гора Белуха.** Белуха - высочайшая вершина Сибири, достигающая высоты 4506 метров (по данным 2012 года - 4 509 метров) над уровнем моря, расположена на территории Усть-Коксинского района Республики Алтай, недалеко (всего в нескольких километрах) от границы с Казахстаном.

До Китая и Монголии от Белухи — примерно 100 км.

Ближайший населенный пункт село Тюнгур.

Белуха - величественный монумент природы - "святыня" алтайских гор. Ее аура настолько притягательна, что на протяжении многих столетий влечет к себе путешественников, туристов, писателей, художников и ученых.

Массив Белухи вздымается в центральной части Катунского хребта, главный водораздел которого поднят в восточной части и образует на стыке трех отрогов вершину с белоснежной короной. Удаленная на одинаковое расстояние от трех океанов - Тихого, Атлантического и Индийского, она оказалась центрально-вершинным узлом гигантского материка Евразии.

У Белухи две вершины, в форме неправильных пирамид — Восточная (4506 м. (по данным 2012 года – 4509м)) и Западная (4435 м.). Склоны вершин крутые, обрывистые. На 300-500 метров ниже лежит покрытая снегом перемычка (понижение между Восточной и Западной Белухой) именуемая Седло Белухи (4000 м). Две вершины горы Белухи, как и весь Катунский хребет в этих местах, с северной стороны практически отвесно спадают к Аккемскому леднику, а вместе с находящимися с обеих сторон от них вершинами Делоне и Корона Алтая, образуют знаменитую двухкилометровую Аккемскую стену кажущуюся почти отвесной (крутизна более 60° + сильное оледенение), столь притягательную для большинства альпинистов за маршруты разной степени сложности.

Окружение Белухи не менее величественно.

Над Аккемской стеной рядом с Белухой возвышаются еще несколько вершин высотой более 4000 м, в частности, Делоне — 4200 м (по данным 2012 года – 4380м), Корона Алтая — 4178 м (по данным 2012 года – 4159м).

Центральная часть Катунского хребта не опускается ниже 4000 метров на протяжении 15 километров. На юг, в сторону Катунского ледника и к истоку реки Катунь, массив снижается постепенно.

В 1978 г. Белуха как памятник природы Горно-Алтайской автономной области утвержден сессией Алтайского краевого Совета народных депутатов.

В 1996 г. статус памятника природы подтвержден Постановлением Правительства Республики Алтай.

В июне 1997 г. создан первый в Республике Алтай природный парк "Белуха" общей площадью 131337 га.

В январе 2000 г. Белуха и прилегающая к ней территория: Аккемское озеро, Кучерлинское озеро (около 357 000 га) стала называться "Национальным парком "Белуха"".

Кучерлинское озеро (от южноалт. Каджур-лы или Кудюрлу — "солончаковый", "с солонцами") расположено у подножия северного склона Катунского хребта в верховьях реки Кучерла. По легенде в этом озере живёт Коль-ээзи, ("Хозяин озера"), который может кричать по-бычьи. Сразу следует сказать, что Кучерлинское озеро не одно и воспринимать его необходимо как акваториальное трио состоящее из Большого, Верхнего и Нижнего Кучерлинских озер.

Ближайшие населенные пункты – поселок Кучерла и село Тюнгур. От посёлка Кучерла до Кучерлинского озера проходит конная тропа протяженностью 34 км.

Название Большого Кучерлинского озера (координаты: 49°52'33 с. ш. 86°24'52 в. д.) – говорящее; водоем действительно является крупнейшим из трех, а также одним из крупнейших алтайских водоемов ледникового происхождения.

Озеро находится на высоте 1790 метров над уровнем моря, вытянуто в длину с юга на север на 5 км раскинувшись по ширине на 575 метров, расширяясь до 900 метров ближе к северу, глубина его - до 55 м.

Озеро замкнуто с запада и востока вершинами до 3000 м, с юга — узкой долиной реки Кучерла, а с севера — моренными отложениями, подпруживающими озеро. С восточного и западного берегов глубины быстро возрастают, а дальше к середине идет постепенное понижение дна. Менее глубокий северный залив озера у истоков буйной Кучерлы.

На правом склоне озера на высоте 2300 м. расположено одно из красивейших алтайских озер ледникового происхождения - Голубое озеро (координаты 49.857988° с. ш., 86.454080° в.д.), питающие своими водами Большое Кучерлинское озеро (ручей из Голубого озера впадает в озеро Кучерлинское).

Длина его - 1,17 км, ширина 0,27 км.

В непосредственной близости к Голубому находится Зеленое озеро.

И далее, на высоте 2817 метров - Бирюзовое озеро.

Чтобы добраться до Цветных озёр следует примерно на середине Большого Кучерлинского озера (на правой его стороне) найти перекресток 2-х троп (около него отличная стоянка). По тропе уходящей вверх и надо идти на озера. Идти придётся около 2-3-х км по горизонтали и около 500 метров по вертикали.

Как ориентир, по дороге попадаете водопад, высотой возможно метров 80.

Верхнее Кучерлинское озеро находится несколько выше Большого, на уровне 1795 метров над уровнем моря. Это небольшой водоем, протяженность которого составляет 480 метров, а ширина – 200 метров, максимальная глубина – всего 5 метров.

С юга и востока берега его заболочены, существует тенденция превращения озера в пойму реки Кучерлы путем заиливания.

Нижнее Кучерлинское озеро (Качинек, Кичинек - "маленький, крохотный, малюсенький") на 2 сотни метров ниже Большого, его высота над уровнем моря – 1785 метров.

Аналогично вышеупомянутым озерам Нижнее образовалось вследствие спуска древнего ледника. Берега его округлы, и очерчены моренными валами вкуче с холмами.

Длина водоема едва превышает полкилометра, а максимальная ширина и глубина около 300 и 17,3 метров соответственно.

Протяженность береговой линии -1240 м, площадь 98 800 м<sup>2</sup>, объем - 787 000 м<sup>3</sup>.

Озеро Кичинек соединяется с Большим Кучерлинским протокой. Через протоку построен мост.

На побережье Кучерлинских озер средняя температура января –18 °С градусов, июля +11 °С, В июле возможны ночные заморозки. Даже летом в жаркие дни вода в озерах остается холодной для купания, что обусловлено близостью ледников.

Годовая сумма осадков — 550 мм. Субальпийские и альпийские луга, находящиеся в окрестностях озёр, нередко посещают сибирские горные козлы, являющиеся объектами охоты. Также сюда заходят снежные барсы (ирбисы).

В озерах и в реке Кучерла обитает не крупный хариус, кормом для которого в основном служат разнообразные рачки, так же водится рипус, пелядь и валец.

В 1997 году в Большое Кучерлинское озеро запущена радужная форель (есть мнение, что прижилась она слабо).

Большое озеро необыкновенно красиво. В предутренние и предзакатные часы водная гладь отражает небесный свод и горные склоны, окутанные солнечным рассеянным светом, запутавшимся в листве и хвое лесов.

Матовая поверхность озера и бирюзовый цвет ледяной воды, крутые скалистые утёсы, прямо в воду спускающиеся каменные осыпи, покрытые густым хвойным лесом склоны — всё это в сочетании с шумом падающей с уступов воды придает озеру неповторимую красоту и привлекает туристов со всего мира.

На Кучерлинском озере много мест для стоянок, но также много народа, в сезон часто возникают проблемы с постановкой палатки и сбором дров.

Ниже большого Кучерлинского озера еще есть небольшой разлив, очень тихое и уютное место, но с маленькими площадками для палаток. Пешеходная тропа вдоль озера идет по орографически правому берегу, и почти на всем протяжении довольно неприятная, много бревен, большой боковой уклон, временами выход на крутой курумник. В трудных

местах есть  
верхняя и  
нижняя тропы,  
т.к. весной в  
половодье  
нижняя тропа  
затопляется  
водами реки  
Кучерла.



**Кучерлинская писаница** - древнее святилище известное также как грот Куйлю и Кучерла-1.

Расположена в центральной части Горного Алтая, неподалеку от горы Белухи, на правом берегу Кучерлы, в 15 км вверх по течению от села Тюнгур.

В долине Кучерлы немало скальной породы, на которой можно увидеть петроглифы, но только в гроте Куйлю петроглифы так плотно собраны в одном месте.

Кучерлинская писаница – единственный в настоящее время полностью изученный археологический объект, сочетающий в себе элементы как материальной (культурный слой), так и духовной (наскальные изображения) сферы.

Изучение исторических источников сходной семантической направленности предпринималось в последние десятилетия как в близких Алтаю, так и в отдаленных регионах – на Урале, в Якутии, в Забайкалье и Приамурье. Имели место сообщения о случаях обнаружения артефактов у подножия писаниц и на территории Горного Алтая, однако культурные отложения Кучерлинского жертвенника – подобной мощности и насыщенности находками – явление, несомненно, для региона уникальное.

Специфика данного святилища заключается, прежде всего, в его многослойности. Проведенный анализ грота Куйлю дает возможность проследить здесь варианты иррациональной деятельности древнего населения Алтая на протяжении (с перерывами) почти пяти тысячелетий. При этом важно понимать, что перед нами не единый культовый комплекс, а, скорее, совокупность священных мест, оставленных разными этническими группами в различные хронологические периоды.

## **2.9. Дополнительные сведения о походе. (Составила Темерова Яна) Усть-Коксинский район**

Телефонный код: 38848 (248)

Райцентр: село Усть-Кокса

Территория: 12958 кв. км

Населенных пунктов: 42

Население: 17.5 тыс. чел.

Год основания: 1807 г.

Усть-Коксинский район расположен на юго-западе Республики Алтай в горно-степной зоне. Район находится в непосредственной близости от Монголии и Китая, и считается пограничным районом. Усть-Коксинский район находится в стороне от Чуйского тракта, и от Горно-Алтайска.



Усть-Коксинский район был образован в 1924 году и включает в себя 9 сельских поселений и 42 населенных пункта, расположенных в межгорных котловинах на высоте от 900 до 1100 метров над уровнем моря. Административный центр района село Усть-Кокса основано в 1807 году.

Климат Усть-Коксинского района имеет резко выраженный континентальный характер, связанный с господством воздушных масс юго-западного направления. Среднемесячная температура зимы -23 градуса, в июле +15 градусов. Среднее количество осадков за год 517 мм.

На территории района находится самая высокая гора Сибири — Белуха (4506 м), в окрестностях которой в 1997 году создан природный парк "Белуха", являющийся частью природно-заповедного фонда Республики Алтай. Находящиеся на его территории озера

Кучерлинское и Верхнее Аккемское, а также сам горный массив Белуха, считаются природными памятниками.

В южной части района на границе с Казахстаном к природному парку "Белуха" прилегает Катунский заповедник площадью в 150 тыс. га. Это самая высокая часть территории Республики Алтай (от 1300 до 3300 м над уровнем моря). Заповедник был создан в 1991 году, в 2000 году вошел в систему биосферных резерватов ЮНЕСКО. На территории заповедника насчитывается более 130 живописных озер ледникового происхождения. Здесь протекает множество горных рек — притоков верхней Катунь, берущей начало из ледников Белухи за пределами заповедника.

Растительный мир заповедника отличается большим разнообразием, благодаря уникальным природно-климатическим условиям с выраженной вертикальной зональностью. Здесь произрастает около 700 видов растений, из которых более 20 занесены в Красную книгу России и Республики Алтай. В высокогорьях здесь можно встретить в больших количествах Золотой корень (Родиола Розовая), который является обычным видом для этих мест. Посещение территории заповедника возможно только с разрешения служб заповедника с обязательным оформлением пропуска.

Всего на территории Усть-Коксинского района насчитывается более 400 озер, самые крупные из которых имеют глубину до 30-50 м. На многих озерах есть возможность организовать превосходную рыбалку. На Катунском хребте расположено много ледников, представляющих спортивный интерес для горных туристов и альпинистов. Здесь находится самый большой в Сибири по площади центр современного оледенения. В Усть-Коксинском районе расположено около 80 % ледников Алтая. Мощностъ ледников увеличивается в восточном направлении.

В Усть-Коксинском районе много горных рек с кристально чистой и необыкновенно холодной водой. Некоторые из рек украшены большими и малыми водопадами, как, например, речка Текелю. Водопад на ней представляет поистине грандиозное зрелище. Только представьте огромные массы воды, шумным потоком падающие вниз с 50-метровой высоты. Это настоящее чудо здешнего края. Из многочисленных ледников горы Белухи берёт своё начало река Катунь, воспетая как в древних сказаниях, так и в современных стихах и песнях.

Население Усть-Коксинского района многонационально. Уймонская долина – едва ли не единственное место в мире, где на километровой высоте над уровнем моря так компактно и дружно живут разные народы, здесь проживают алтайцы, русские, украинцы и т.д. Особую группу населения представляют русские старoverы, проживающие в Уймонской степи. По сей день старообрядцы, или кержаки, как их ещё называют, живут в традиционных русских избах-пятистенках, а в их сундуках можно найти традиционную уймонскую одежду.

В Усть-Коксинском районе есть перспективы для развития познавательного туризма, охотничьего и рыболовного туризма, альпинизма, туризма связанного со сбором лекарственных трав и просто экскурсионного туризма. В районе большей частью туристические базы кемпингового уровня, но есть и турбазы (например, "Кучерла") с уютными комфортабельными номерами и рестораном.

Если начать перечислять все природные достопримечательности Усть-Коксинского района то станет сразу понятно что природа не обделила своим вниманием этот красивый горный край. Природные достопримечательности района настолько интересны и известны в России и зарубежном, что каждый год сюда приезжают туристы из различных уголков нашей родины, причем желающих посетить этот район становиться с каждым годом все больше и больше.

## Специальное снаряжение

Групповое		Личное	
Наименование*	Количество	Наименование	Количество
Веревка Ø10	30м	альпеншток	1
Веревка Ø6	30м	Гермомешки в рюкзак	1
Газ. горелка	1	дождевик	1
Газ. баллоны	8		
обвязка	3		
карабин	4		

### 2.10. Стоимость проживания, питания, снаряжения, средств передвижения

ЖД билеты Красноярск-Бийск	2500,0 р. с человека
Автобус Бийск – Тюнгур	20 000,0 р.
Баня	200р. с человека
Ночь на территории базы 100р.* 2 ночи=	200р. с человека
Автобус Тюнгур - Бийск	20 000,0 р.
ЖД билеты Бийск –Красноярск	2500,0 р. с человека
Аптечка	4 000,0 р.
Питание, в т.ч. кафе	25 000,0р.
Н/З (сувениры, карты...)	2 000,0р.

### 2.11. Итоги, выводы и рекомендации по прохождению маршрута

Цели и задачи, поставленные при организации данного похода считаю достигнутыми и выполненными. Группой был успешно пройден весь маршрут. Совершенно восхождение на перевал-трехтысячник. На мой взгляд наиболее сложным в преодолении для новичков может оказаться подъем со стороны Аккемского озера на перевал Каратюрек, так как за бкм пути надо набрать почти километр высоты.

Не смотря на трудности в преодолении препятствий, на непогоду, вся команда проявила себя как дружный, сплоченный, ни когда не унывающий коллектив, умеющий позаботиться и о себе и о ближнем. Ребята сами готовили еду, помогали одевать рюкзаки друг другу после привалов, подавали руку на крутых спусках и подъемах, подбадривали друг друга в минуты усталости.

Наш маршрут имел большое спортивное и познавательное значение и рассчитан на новичков с хорошей физической подготовкой. Данный туристский район предоставляет богатые возможности для пешеходников.

У озера Аккем почти нет дров. Спасала газовая горелка. Рекомендуем брать больше газа и парочку горелок.

Пройдя весь маршрут, мы поняли, что выбрали его правильно. Подъем по Аккему и спуск по Кучерле считаем оптимальным маршрутом, позволяющим быстро адаптироваться к походным условиям.



## 2.12. Фото отчет



Фото 1. Тюнгур.

Болдовский С., Темерова Я.,  
Корнилов Д., Ирбицкая К,  
Дербасов М., Минденко М.,  
Синнер Л., Половинкин В.,  
Урупах Т., Соседова Е.



Фото 2. Пер. Кузюк  
Корнилов Д., Темерова Я.,  
Половинкин В.



Фото 3. Стоянка «Три  
березы»





Фото 4. Утро начинается!!!  
Половинкин В., Ирбицкая К,  
Минденко М., Корнилов Д.,  
Болдовский С., Темерова Я.,  
Дербасов М., Синнер Л.,  
Урупах Т., Куприянова О.



Фото 5. Переправа.  
Урупах Т., Ирбицкая К.,  
Синнер Л.



Фото 6. Тропа вдоль р. Аккем  
Урупах Т., Ирбицкая К.,  
Синнер Л.





Фото 7. И опять переправа!!!  
Синнер Л., Дербасов М.



Фото 8. Стоянка перед оз.  
Аккем  
Половинкин В., Урупах Т.,  
Болдовский С., Темерова Я.,  
Корнилов Д., Ирбицкая К,  
Соседова Е.



Фото 9. Джентльмены!  
Минденко М., Урупах Т.,  
Дербасов М.





Фото 10. До оз Аккем  
осталось пять минут  
Болдовский С., Корнилов Д.,  
Половинкин В., Урупаха Т.,  
Ирбицкая К, Темерова Я.,  
Синнер Л., Дербасов М.,  
Минденко М., Соседова Е.



Фото 11. Мостик через  
р. Ак-оюк  
Темерова Я., Дербасов М.,  
Синнер Л., Куприянова О.



Фото 12. Мост через  
р. Аккем выше оз.  
Аккем

Темерова Я., Синнер  
Л.,  
Ирбицкая К,  
Урупаха Т.,  
Соседова Е.,  
Половинкин В.,  
Болдовский С.,  
Минденко М.,  
Дербасов М.,  
Корнилов Д.



Фото 13. Вокруг оз. Аккем в долину р. Ярлу. На заднем фоне гора и ледник Ак-оюк

Минденко М.



Фото 14. Долина р. Ярлу.  
«Мать Мира»



Фото 15. Каменный город

Дербасов М.,  
Синнер Л.,  
Минденко М.,  
Темерова Я.,  
Болдовский С.,  
Ирбицкая К.,  
Половинкин В.,  
Куприянова О.,  
Соседова Е.,  
Корнилов Д.





Фото 16. «Камень  
Мудрости»  
Минденко М.  
Корнилов Д.  
Темерова Я.  
Дербасов М.  
Болдовский С.



Фото 17. Каменная  
спираль.

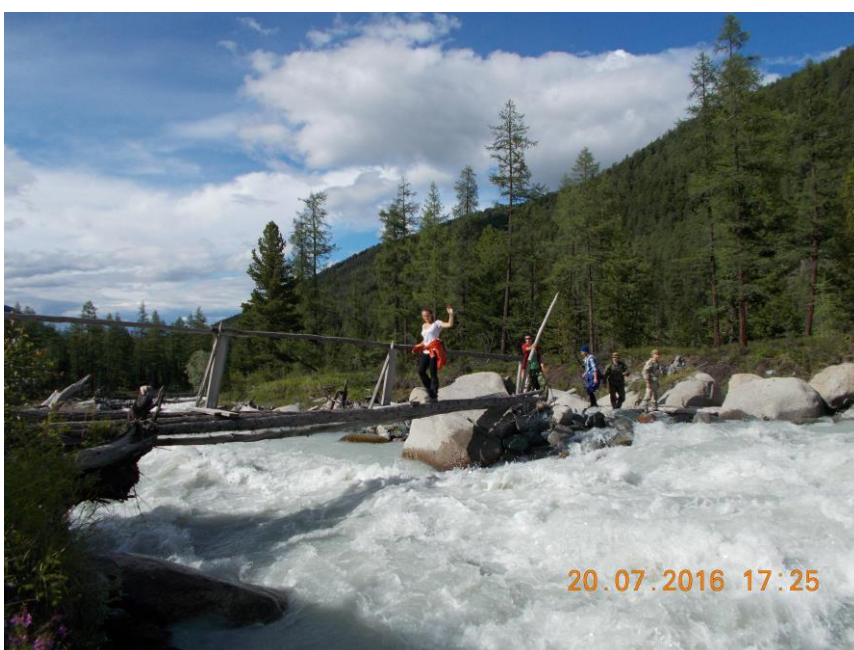


Фото 18. Мост через р.  
Аккем ниже оз. Аккем

Синнер Л.  
Дербасов М.  
Ирбицкая К.  
Минденко М.  
Болдовский С.





Фото 19. Долина семи Озер.  
Ледник Ак-оюк.  
Корнилов Д., Синнер Л.,  
Урупаха Т., Ирбицкая К,  
Соседова Е., Темерова Я.,  
Половинкин В.,  
На заднем плане:  
Дербасов М., Минденко М.,  
Болдовский С.



Фото 20. Следы невиданных зверей!!!



Фото 21. Одно из семи озер.



Фото 22. Церковь памяти погибшим на г. Белуха  
Соседова Е., Ирбицкая К,  
Темерова Я., Урупаха Т.,  
Половинкин В., Синнер Л.,  
Корнилов Д., Болдовский С  
Минденко М., Дербасов М.



Фото 23. Аккемский ледник.



Фото 24. У подножия  
Аккемского ледника.  
Темерова Я., Половинкин В.,  
Урупаха Т., Ирбицкая К,  
Дербасов М., Корнилов Д.,  
Синнер Л., Болдовский С.,  
Минденко М., Соседова Е.





Фото 25. Водные процедуры!

Куприянова О.



Фото 26. Прощание с оз. Аккем.

Болдовский С., Куприянова О., Темерова Я., Урупаха Т.,  
Корнилов Д., Синнер Л., Ирбицкая К, Половинкин В., Дербасов М., Минденко М.



Фото 27. К вершине Каратюрека!

Соседова Е.  
Дербасов М.  
Синнер Л.  
Болдовский С.  
Половинкин В.  
Ирбицкая К.  
Корнилов Д.  
Темерова Я.  
Урупаха Т.  
Минденко М.



Фото 28. Тропа от оз.  
Аккем



Фото 29. Тропа к пер. Каратюрек



Фото 30. Перевал  
Каратюрек  
Соседова Е., Урупахта Т.,  
Ирбицкая К, Дербасов М.,  
Синнер Л., Болдовский С.,  
Минденко М.,  
Половинкин В.,  
Куприянова О.,  
Корнилов Д.,  
Темерова Я.,





Фото 31. Тропа с перевала.



Фото 32. Тропа к оз.  
Кучерлинскому



Фото 33. Начальник на  
связи!  
Соседова Е.





Фото 34. Последняя стоянка на р. Кучерла Урупах Т., Ирбицкая К, Темерова Я., Корнилов Д., Половинкин В., Синнер Л., Дербасов М., Соседова Е., Минденко М., Болдовский С.



Фото 35. Шамбала.



Фото 36. Последний привал. Елань.

Ирбицкая К.  
Урупах Т.  
Половинкин В.  
Дербасов М.  
Темерова Я.  
Минденко М.  
Корнилов Д.





Фото 37. Банька на базе «Белый кречет»



Фото 38. Дорога в Бийск

Дербасов М., Половинкин В., Болдовский С., Синнер Л., Темерова Я., Ирбицкая К, Урупаха Т., Соседова Е., Минденко М., Корнилов Д



Фото 39. Перед отправлением домой в г. Бийск

Половинкин В., Дербасов М., Минденко М., Урупаха Т., Соседова Е., Ирбицкая К, Темерова Я., Синнер Л., Болдовский С., Корнилов Д.



Фото 40. Ожидание в Новосибирске.

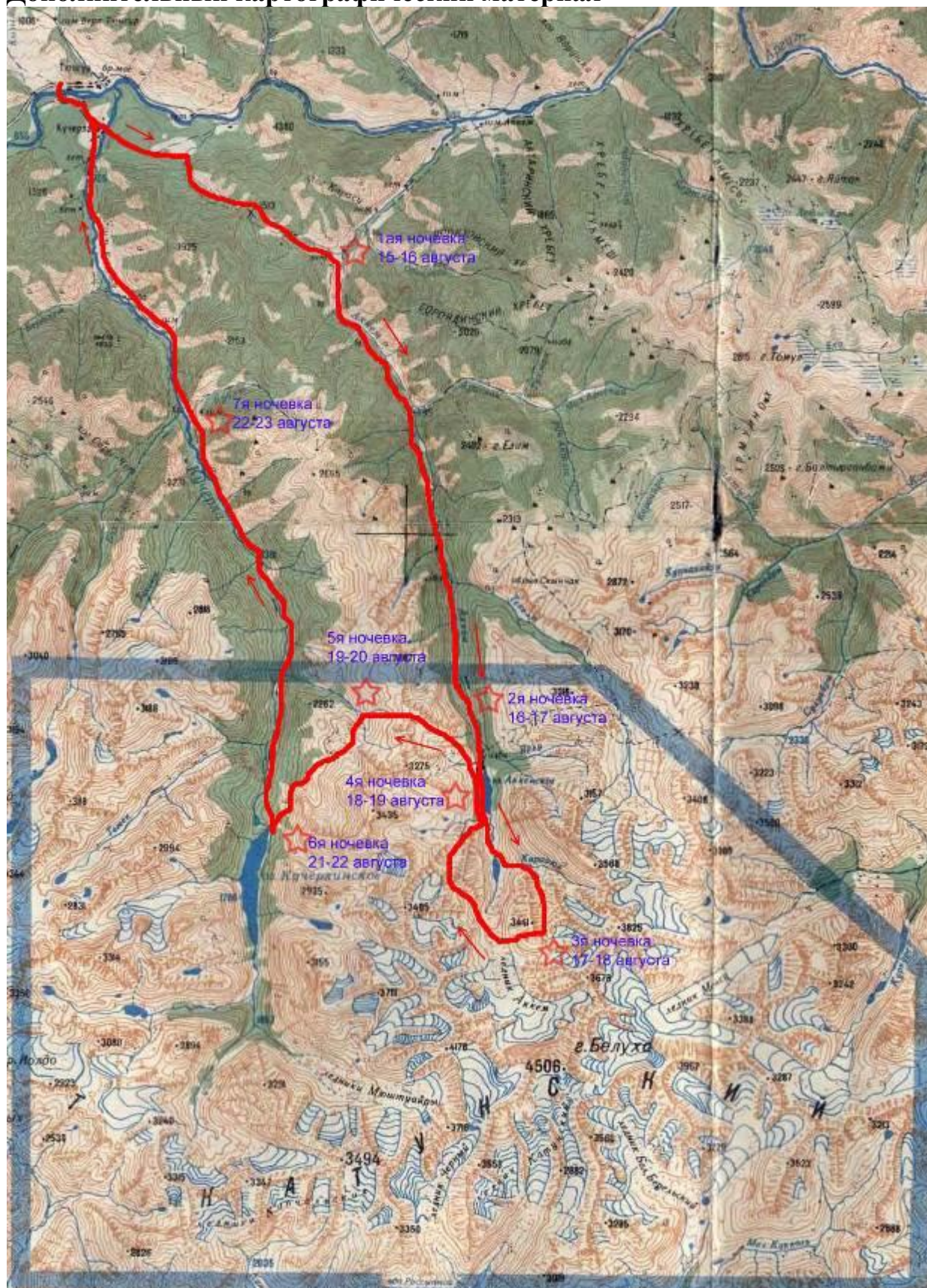
Куприянова О.  
Минденко М.  
Болдовский С.  
Спина Дербасова М.



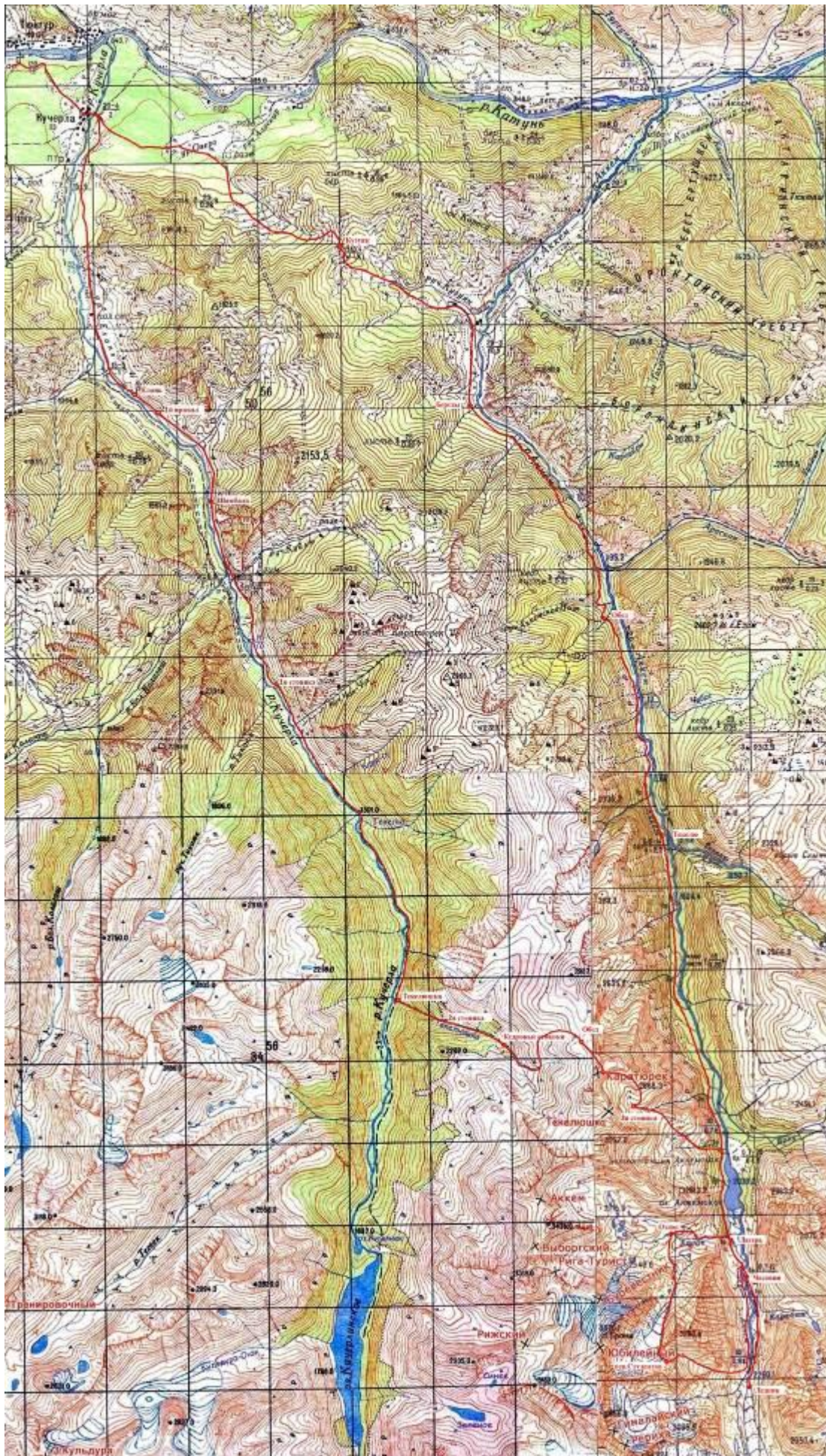
Фото 41. МЫ ДОМА!!!



## 2. 13. Приложения Дополнительный картографический материал

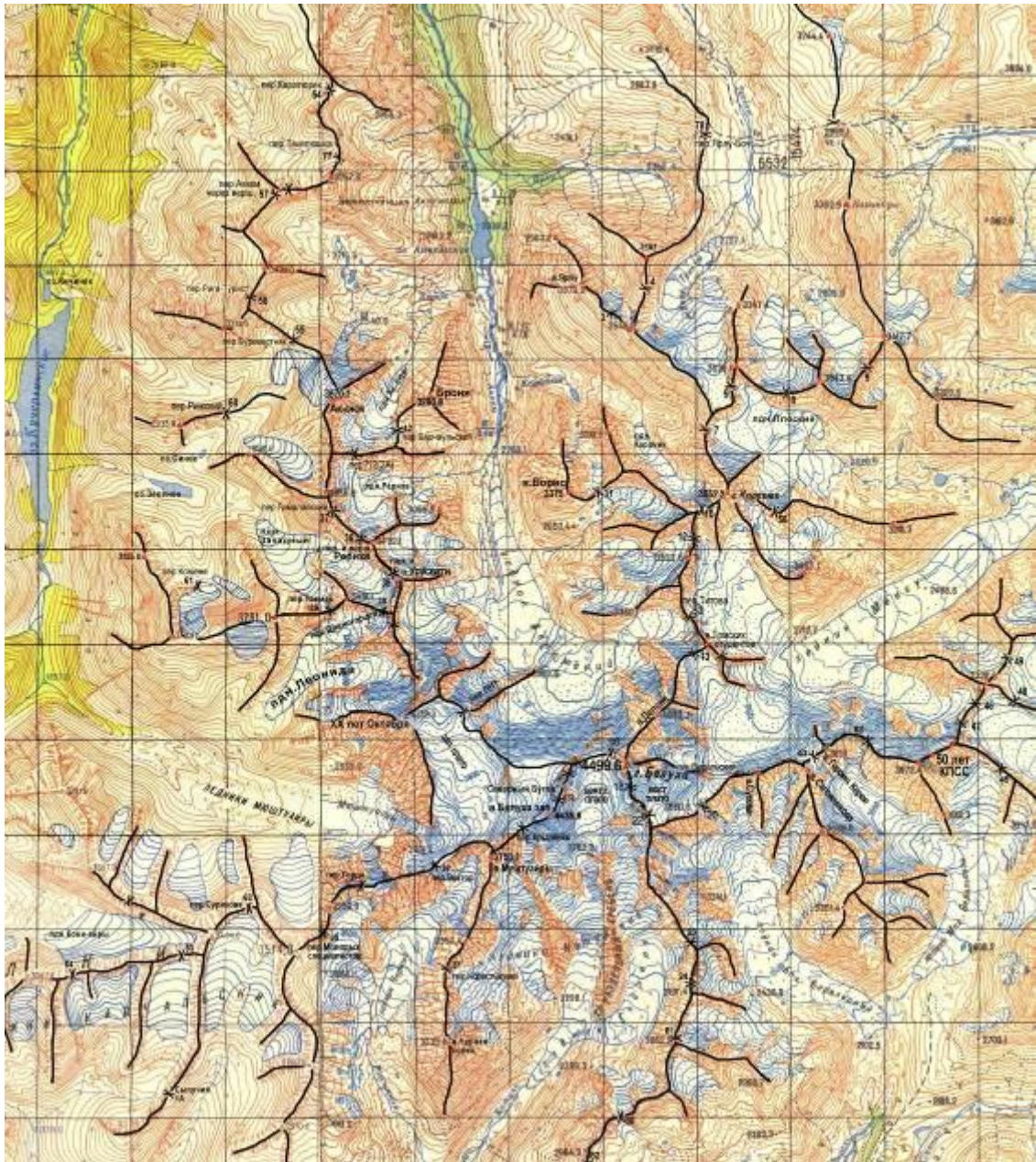






Масштаб 1: 100 000





## 2.14. Список литературы

1. Инструкция по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий (путешествий) с учащимися, воспитанниками и студентами РФ. Приказ МО от 13.07.92 г. №293
2. Константинов Ю.С. Детско - юношеский туризм. Учебно - методическое пособие. – М. ФЦДЮТиК, 2006г.
3. Программа туристско-краеведческого движения обучающихся Российской Федерации «Отечество». Утверждена Зам. Министра общего и профессионального образования РФ 8.12.1998 г.
4. Пособие по составлению отчетов о туристских походах, путешествиях и спортивных турах. Сост. Алексеев А.А. – М., 2005г.
5. Правила вида спорта «Спортивный туризм».
6. <http://altai-go.ru>
7. <http://www.krstur.ru>